

NOMBRE:

GRUPO:

FECHA:

Realiza los siguientes ejercicios dejando indicadas *todas* las operaciones necesarias para resolverlos.

EJERCICIO 1. *Realiza las siguientes operaciones:*

a) $50 \cdot 10 =$

e) $50,2 : 10 =$

b) $0,27 \cdot 1000 =$

f) $0,01 : 100 =$

c) $9,053 \cdot 100 =$

g) $525 : 1000 =$

d) $123,4 \cdot 100000 =$

h) $65,95 : 100000 =$

EJERCICIO 2. *Obtén el cociente, con dos cifras decimales, de cada una de las divisiones siguientes:*

a) $8 : 3 =$

b) $453,18 : 8 =$

c) $2,369 : 0,05 =$

d) $34,75 : 2,5 =$

EJERCICIO 3. *Calcula y expresa el resultado en centímetros:*

a) $(6 \text{ m } 5 \text{ dm}) - 486 \text{ cm} =$

b) $(3 \text{ dm } 2 \text{ cm } 5 \text{ mm}) \times 4 =$

EJERCICIO 4. *Un terreno de 3,5 ha se vende a 15 €/m². ¿Cuál es el precio total del terreno?*

EJERCICIO 5. a) *Halla todos los divisores de 36:*

b) *Escribe todos los múltiplos de 7 comprendidos entre 695 y 750:*

EJERCICIO 6. Clasifica los siguientes números en primos y compuestos: 12, 13, 19, 21, 23, 27, 28, 35

a) *Primos:*

b) *Compuestos:*

EJERCICIO 7. Completa la siguiente tabla escribiendo V (verdadero) o F (falso) para indicar qué números son divisibles por 2, 3 y 5:

Números	Divisible por 2	Divisible por 3	Divisible por 5
36	V	V	F
10			
23			
423			
1650			

EJERCICIO 8. Descompón en factores primos:

a) 32

b) 56

c) 180

d) 468

EJERCICIO 9. Calcula el máximo común divisor (M.C.D.) y el mínimo común múltiplo (m.c.m.) en cada caso:

a) 40 y 50

b) 18, 36 y 75

EJERCICIO 10. Se desea embalar 36 botellas de refresco en cajas iguales. ¿Cuántas cajas se necesitan? Escribe todas las soluciones posibles.